

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 International Application No  
 PCT/DE 94/00282

 A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
 IPC 5 G07F7/08 G07C9/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

 Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
 IPC 5 G07F G07C G07B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X A	WO,A,90 14644 (DR. VON BALLMOOS AG) 29 November 1990 see the whole document ---	1-3,5, 12-16 4,6-10
X A	WO,A,91 14237 (CUBIC WESTERN DATA) 19 September 1991 see abstract; figures 1-8 see page 6, line 3 - page 9, line 26 see page 13, line 25 - page 17, line 6 ---	1-3,5,6, 8-10, 12-14,16 4,15
A	WO,A,88 03296 (SKIDATA COMPUTERHANDELSGESELLSCHAFT) 5 May 1988 see abstract; claims; figures ---	1-4, 10-16
	--- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

27 June 1994

Date of mailing of the international search report

11. 07. 94.

 Name and mailing address of the ISA  
 European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+ 31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+ 31-70) 340-3016

Authorized officer

David, J

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/DE 94/00282

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	GB,A,2 154 832 (THE PLESSEY COMPANY) 11 September 1985  see abstract; claims; figure 3 see page 2, line 29 - line 104 ---	1-3, 5-11, 15-17
A	US,A,4 473 825 (C.A. WALTON) 25 September 1984  see abstract; claims; figures 1,5 see column 6, line 8 - column 7, line 29 ---	1-6,8-15
A	EP,A,0 061 373 (ELECTRONIQUE MARCEL DASSAULT) 29 September 1982 ---	
A	EP,A,0 465 456 (SOCIETE REGIONALE WALLONNE DU TRANSPORT) 8 January 1992 -----	

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 94/00282

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO-A-9014644	29-11-90	CH-A- 678460 CA-A- 2033088 EP-A- 0427825	13-09-91 19-11-90 22-05-91
WO-A-9114237	19-09-91	AU-A- 7483791	10-10-91
WO-A-8803296	05-05-88	AT-B- 391373 AT-B- 391374 AT-B- 391375 WO-A- 8803295 DE-A- 3773391 DE-A- 3773392 EP-A, B 0327540 EP-A, B 0327541 JP-T- 2500469 JP-T- 2500470 US-A- 5124535 US-A- 5202550	25-09-90 25-09-90 25-09-90 05-05-88 31-10-91 31-10-91 16-08-89 16-08-89 15-02-90 15-02-90 23-06-92 13-04-93
GB-A-2154832	11-09-85	CA-A- 1241113 JP-A- 60195700	23-08-88 04-10-85
US-A-4473825	25-09-84	NONE	
EP-A-0061373	29-09-82	FR-A- 2501396 FR-A, B 2522850 US-A- 4501958	10-09-82 09-09-83 26-02-85
EP-A-0465456	08-01-92	BE-A- 1003705	26-05-92

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 5 G07F7/08 G07C9/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 5 G07F G07C G07B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO,A,90 14644 (DR. VON BALLMOOS AG) 29. November 1990	1-3,5, 12-16
A	siehe das ganze Dokument	4,6-10
X	WO,A,91 14237 (CUBIC WESTERN DATA) 19. September 1991	1-3,5,6, 8-10, 12-14,16
A	siehe Zusammenfassung; Abbildungen 1-8 siehe Seite 6, Zeile 3 - Seite 9, Zeile 26 siehe Seite 13, Zeile 25 - Seite 17, Zeile 6	4,15
A	WO,A,88 03296 (SKIDATA COMPUTERHANDELSGESELLSCHAFT) 5. Mai 1988 siehe Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen	1-4, 10-16
	--- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nabeliegend ist

"Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

27. Juni 1994

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

11. 07. 94

Name und Postanschrift der Internationale Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

David, J

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	GB,A,2 154 832 (THE PLESSEY COMPANY) 11. September 1985  siehe Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildung 3 siehe Seite 2, Zeile 29 - Zeile 104 ---	1-3, 5-11, 15-17
A	US,A,4 473 825 (C.A. WALTON) 25. September 1984 siehe Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen 1,5 siehe Spalte 6, Zeile 8 - Spalte 7, Zeile 29 ---	1-6,8-15
A	EP,A,0 061 373 (ELECTRONIQUE MARCEL DASSAULT) 29. September 1982 ---	
A	EP,A,0 465 456 (SOCIETE REGIONALE WALLONNE DU TRANSPORT) 8. Januar 1992 -----	

# INTERNATIONAL RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 94/00282

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO-A-9014644	29-11-90	CH-A- 678460 CA-A- 2033088 EP-A- 0427825	13-09-91 19-11-90 22-05-91
WO-A-9114237	19-09-91	AU-A- 7483791	10-10-91
WO-A-8803296	05-05-88	AT-B- 391373 AT-B- 391374 AT-B- 391375 WO-A- 8803295 DE-A- 3773391 DE-A- 3773392 EP-A, B 0327540 EP-A, B 0327541 JP-T- 2500469 JP-T- 2500470 US-A- 5124535 US-A- 5202550	25-09-90 25-09-90 25-09-90 05-05-88 31-10-91 31-10-91 16-08-89 16-08-89 15-02-90 15-02-90 23-06-92 13-04-93
GB-A-2154832	11-09-85	CA-A- 1241113 JP-A- 60195700	23-08-88 04-10-85
US-A-4473825	25-09-84	KEINE	
EP-A-0061373	29-09-82	FR-A- 2501396 FR-A, B 2522850 US-A- 4501958	10-09-82 09-09-83 26-02-85
EP-A-0465456	08-01-92	BE-A- 1003705	26-05-92